CONTENIDO PROGRAMATICO



CONTENIDO EXCLUSIVO POWER BI GO ACADEMY

POWER BI GO ACADEMY

MÓDULO

1 Power Bi Premium - De principio a Dominador

0. objetivo y contenido del curso
1. Bienvenida
2. Explicación inteligencia de negocios
3. Descarga Power BI
4. Configuración Power BI
5. Introducción Power Query
6. Conexión Archivo Texto
7. Conexión Archivo Excel
8. Depurar Información - Manejo de errores
9. Conexión Info Web
10. Conexión Sharepoint - OneDrive - Drive
11. Conexión SQL_Azure
12. Conexión Origenes y Estructuras
13. Consolidar Datos
14. Agrupar Consultas y Homologar Bases de Datos
15. Explicación Combinar Consultas
16. Combinación simple y multiple
18. Solución Ejercicio Inventario y Ventas
19. Anulación de Dinamización de Columnas
20. Ordenación Avanzada 1
21. Ordenación Avanzada 2
22. Inteligencia Artificial
23. Funciones Condicionales

24. Manejo de Consultas
25. Introducción Lenguaje M
26. Casos Prácticos
27. Preparar Tablas Para el Modelo
28. Modelo Tabular y Relaciones
29. Dax y Tablas Calendario
30. Variables en DAX
31. Filter y Condicionales
32. Values y ALL_Cruce Ppto y Ventas
33. Columnas Calculadas_RELATED Y RELATEDTABLE
34. Medidas Implícitas y Explicitas
35. Evaluación de Contexto (Filtro y Fila)
36. Manejo de Medidas
37. Medidas de Agregación e Iteración
38. Función Calculate
39. % Participación_ALL y ALLSELECTED
40. Funciones Inteligencia de Tiempo
41. Introducción a Objetos Visuales
42. Configuración de Gráfico
43. Gráficos de Comparación
44. Gráficos de Tendencia
45. Gráficos de Seguimiento
46. Gráficos de Segmentación
47. Gráficos de Geolocalización
48. Tabla y Matriz
49. Tarjetas y Formatos Condicionales
50. Gráficos Personalizados
51. Gráficos Avanzados
52. Editar Interacciones

53. Estudio y Mapeo de los Datos
54. Tablero Presupuesto
55. Ajustar Tablero Presupuesto
56. Tablero Comparativo
57. Tablero Paretos Clientes y Productos
58. Tablero Detalle
59. Mapas
60. Esquema Jerárquico
61. Navegación de Páginas
62. Tipos de Licencia
63. Diseño Dispositivo Móvil
64. Compartir Informes entre Usuarios
65. Delimitar Datos a Nivel de Fila
66. Actualización Automática_GATEWAY
67. Actualización Incremental

MÓDULO

2 LENGUAJE M: Profundizar en Power Query

0. Bienvenida Curso Lenguaje M (Power Query)
1. Listas, Registros y Tablas
2. Sintaxis Lenguaje M (Let In)
3. Explorando Lista Funciones Lenguaje M
4. Deshabilitar Tipo Cambiado y Modificar Tipo Cambiado en Barra de Formula
5. Dividir Columnas (Modificar Nombres)
6. Duplicar Columnas_Eliminar Columnas Barra Formula

7. Importancia El Orden De Pasos Aplicados
8. Ahorrar Pasos Aplicados_Editar Funciones (Text.Trim, Text.Length)
9. Funciones de Texto con la Interfaz (Izquierda, Entre Delimitadores, Extrae, Etc.)
10 Función Izquierda (Tex.Start)
11. Función Derecha (Tex.End)
12. Convertir tipo datos a texto y números (Unir campos)
13. Función Extrae (Text.Range, Text.Middle)
14. Traer Datos entre Delimitadores (Text. BetweenDelimitiers)
15. Extraer Datos Antes de Un Delimitador (Text.BeforeDelimiter)
16. Traer Datos después de un Delimitador (Text.AfterDelimiter)
17. Si Anidados (if)
18. Trabajar con Variables en Lenguaje M
19. Reemplazar Caracteres (Text.Replace)
20. Validar Tipo de Datos en Power Query (Number, Text, Date)
21. Manejo de Errores (Try Otherwise)
22. Separar Número de Texto y Texto de Números
23. Elegir o Quitar Columnas Adicionales
24. Manejo de Parámetros
25. Parámetro como Lista
26. Parámetros como consulta
27. Parámetro cambiar Ruta Carpeta
28. Parámetro Cambiar Ruta un solo Archivo
29. Introducción Funciones Personalizadas en Power Query

30. Función Personalizadas Aplicada
a varios Archivos con una Hoja
31. Función Personalizadas Aplicada a Varios Hojas
32. Crear Tabla Calendario Automática
33. Conexión a Feriados- Función
Personalizada para Festivos
34. Tablas Festivos con Parametros
35. Unir Tablas Calendario con Tabla Festivos
36. Crear Lista con Fechas Faltantes
37. Calcular Valores Mínimos y Máximos
de Varias Columnas
38. Contar Registros de Varias Columnas que
no sean Null o Vacíos
39. Contar Registros que Cumplan
una Condición (List.Select)
40. Contar Días de Lunes a Viernes
Entre dos Fechas con Listas
41. Contar Días de Lunes a Viernes en Una sola Función
42. Contar Días Hábiles Sin Tener en Cuenta los Festivos
43. Identificar Encabezado en Diferente Posición
44. Incluir Columnas Dinámicas

MÓDULO

3 Produndización en Modelamiento y Medidas

0. Bienvenida Curso DAX
1. Qué es DAX y Por qué aprender DAX
2. Explicación archivos de trabajo
3. Importancia de un buen modelo de datos

4. Relacionar tablas y tipos de relaciones
5. Filtro Cruzado - Dirección de las relaciones
6. Tipos de cálculos en DAX
7. Tipo de cálculo tablas
8. Tipo de cálculo columnas
9. Cuándo crear una columna calculada
10. Revisar relaciones, usar bien los campos para el uso de medidas
11. Tipo cálculo medidas
12. Cambiar columnas calculdas por medidas
13. Diferencia entre SUM y SUMX
14. Organizar medidas en carpeta
15. Medidas de conteo
16. Manejo de Variables
17. Formatear nuestros códigos DAX
18. FORMAT (Convertir textos en ingles o español)
19. Función IF y sus usos
20. SELECTEDVALUE y SWITCH
21. AND y el Operador (Doble Ampersand)
22. OR y el operador doble barra
23. Manejo de IN y NOT
24. Crear cálculos con listas de Power Query en DAX
25. RELATED y sus aplicaciones
26. Calcular días hábiles en DAX
27. RELATEDTABLE
28. Evaluación de Contextos
29. Contexto de Filtro
30. Contexto de Fila
31. Introducción CALCULATE

32. CALCULATE convierte argumento de filtros
en tabla o lista de valores
33. CALCULATE y campos de diferentes tablas
34. Como usar argumentos de filtros con medidas
en CALCULATE
35. Argumentos de filtros de la misma columna
en CALCULATE
36. Transicción de contexto
37. Diferencia entre ALL y VALUES
38. Porcentaje Participación con ALL
39. ALLSELECTED como columna,
como tabla o como todo
40. Diferencia entre ALL y ALLSELECTED
41. Devolver el contexto de filtro
Porcentaje Participación fila o columna
42. ISINSCOPE_ Función de jerarquía
43. Porcentaje Participación según jerarquía
44. Activar relación con USERELATIONSHIP
45. CROSSFILTER
46. KEEPFILTERS
47. Tabla Calendario y Semanas
48. Deshabilitar fecha_hora automática_ Ordenar Meses